新品種介紹

94年新育品種介紹一

普通名稱：黑糯玉米台農5號
商品名稱：彩虹
品種親本：PE31-2 × PO4

育種人員：謝光照 盧煌勝 余志儒 蔡志濃 蔡淑珍

品種特性：

1.為單雜交種，穗型整齊，穗長16~18公分左右，籽粒行數為8行居多，花絲為白色，含苞葉果穗鮮重為10,256kg/ha，去苞葉鮮果穗產量約7,000kg/ha，具有優良外觀及食用品質之特性。

2.植株外觀及果穗整齊，穗型長、籽粒大、具有穗軸小，果皮薄且香又Q，籽粒色澤鮮麗好看之特點。

3.乳熟期籽粒糖度為8.3º Brix，果皮厚度約為142 um；生理成熟期之乾燥籽粒果皮厚度約為50 um，果皮含量約為5.0%。

4.官能品評顯示其果穗外觀、籽粒色澤、充實度、嫩度、風味、甜度、Q度及總評均較對照種(黑美珍)優。

5.採收適期為果穗有2/3籽粒顏色轉為淡紅色或紫色時，春作為吐絲後20天左右，秋作約為吐絲後28天左右，可獲最佳之食用品質。

6.不論水煮、碳烤食用，或脫粒當炒菜用均適合。

7.對螟蟲之抗性在輪生期及開花期均與對照種(黑美珍)相近；對南方型銹病、病毒病與露菌病為中抗，而對普通型病、葉斑病及煤紋病均為感，須注意防治。

栽培注意事項：

1.栽培時應以80 x 25cm 或75 x 30cm之種植密度，可望獲得合格穗率高且較高鮮果穗產量，不宜密植，密植易倒伏。

2.肥料用量需依田間土壤之肥沃度而增減，通常以$N：P_2O_5：K_2O$=120~150：90：60kg/ha為宜，磷肥及鉀肥全量及半量之氮肥當作基肥施用，其餘半量之氮肥當追肥，應在培土時及雄穗抽穗前施用，可望獲得合格穗率高且有較高的鮮果穗產量。

3.春作及夏作種植時，常有1~2個側生的分蘗芽產生，須於中耕培土時去除分蘗芽，減少養份之浪費。

4.本品種為單交種.因成熟期較一致，應考慮每天之銷售量，不宜大面積栽培以免過熟而降低食用品質。

5.對普通型銹病、葉斑病和煤紋病要注意防治。

6.栽培本品種時應與其它胚乳型(非糯性品種)之玉米錯開花期播種或隔開適當之種植距離，以免因其它品種花粉直感效應而影響糯性品質。

7.本島各地，全年皆可栽培，唯冬季裡作溫度低時，生長期會延長。

作者：謝副研究員光照
連絡電話：04-23302301-118